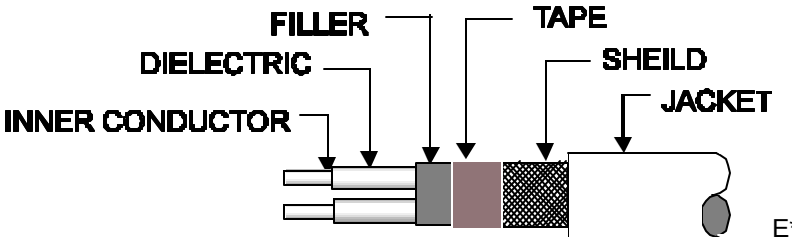
TSI SPECIFICATION SHEET
CABLE, RADIO FREQUENCY, TWIN CONDUCTOR, BALANCED LINE
TWC-78-2
MARK: TROMPETER ELECTRONICS TWINAX, TWC-78-2 E***** AWM STYLE 2092 (*)

*(VENDOR 4 DIGIT NUMBER TO BE ASSIGNED BY TEI PURCHASING DEPT.)



E*****:MANUFACTURER'S UL FILE NUMBER.

REQUIREMENTS:

1. IMPEDENCE (OF PAIR) ---------- 78 ± 3 OHMS
2. OPERATING VOLTAGE ---------- 1 KVRMS MAX/2 KVDC
3. BEND RADIUS ---------- 1.25 INCH MIN
4. CAPACITANCE ---------- COND TO COND ---------- 21.2 PF/FT
   COND TO SHIELD ---------- 36.0 PF/FT
   COND TO SHIELD TO COND---- 38.0 PF/FT
   TWO COND TO SHIELD ---------- 62.0 PF/FT
5. CONDUCTOR LOOP RESISTANCE ---------- 20.0 OHMS/M FT MAX
6. VELOCITY OF PROPAGATION ---------- 66% NOM
7. ATTENTUATION:

FREQUENCY	dB/100 FT NOM	FREQUENCY	dB/100 FT NOM
1 MHz	0.70	40 MHz	4.50
3 MHz	1.10	50 MHz	5.10
4 MHz	1.40	100 MHz	7.50
5 MHz	1.55	200 MHz	10.50
7 MHz	1.80	500 MHz	16.00
10 MHz	2.20	700 MHz	18.60
20 MHz	3.10	1000 MHz	22.50
30 MHz	3.90		

8. HEAT AGING ATTENUATION TEST: SUBJECT A 180 FOOT SAMPLE TO 80°C IN AIR CIRCULATING OVEN FOR 72 HRS. REMOVE CABLE FROM THE OVEN AND LET STABILIZE TO ROOM TEMP (4 HRS MIN). THE ATTENTUATION AT 7 MHz SHALL NOT INCREASE MORE THAN .48 dB/100 FT FROM ITS UNAGED VALUE
9. WEIGHT ---------- .0353 LB/ FT
10. INSULATION RESISTANCE (MIN) ---------- 20 MEGOHMS/1000 FT
11. OPERATING TEMPERATURE RANGE ---------- -40° C TO +80° C

DESCRIPTION	CONSTRUCTIONAL DETAILS
INNER CONDUCTORS	TWO CONDUCTORS, EACH 7 STRANDS OF AWG SIZE 28 TINNED COPPER WIRE. NOM DIA .037 (AWG 20)
DIELECTRICS	TWO EACH POLYETHYLENE, ONE BLUE, ONE NATURAL. NOM DIA .076
FILLERS	TWO EACH POLYETHYLENE. NOM DIA .052
CABLE CORE	.154 NOM O.D., .160 MAX DIELECTRICS AND FILLERS TO HAVE A 2.92 ± .25 RIGHT-HAND OR LEFT-HAND LAY, 4 TWISTS PER FOOT. A NYLON THREAD WRAP SHALL BE APPLIED WITH SUFFICIENT COVERAGE TO MAINTAIN THE POSITION OF THE COMPONENTS
SHIELD	SINGLE BRAID, (128 STRANDS 16X8) AWG SIZE 36 TINNED COPPER WIRE. 9.8 PICKS/IN, 32° BRAID ANGLE, 4.2 OHM/M FT D.C. RESISTANCE. SHIELD COVERAGE 93% NOM, MAX O.D. .195
JACKET	BLUE (PER EIA-359-A, MUNSELL COLOR CHART, SYMBOL CENTROID) POLYVINYLCHLORIDE .242 ± .005 O.D.

DATE

APPR

DWN DKC

EO 12578

REV J

TSI	DWN	DKC	10-6-98	MATERIAL	CODE IDENT	DRAWING NO.	REV
	CHK	D. CORNMAN	11-24-04	———	14949	TWC-78-2	J
	ENG	R. THIELE	11-24-04				
	APPR	T. CLARE	11-24-04	SCALE --------	DATE 9-27-76	SHEET	

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9